



**SEREMI**  
Región de Arica  
y Parinacota

Ministerio del  
Medio Ambiente

# **Cuenta Pública de Gestión 2014**

## **Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de Arica y Parinacota**

21 de marzo 2015

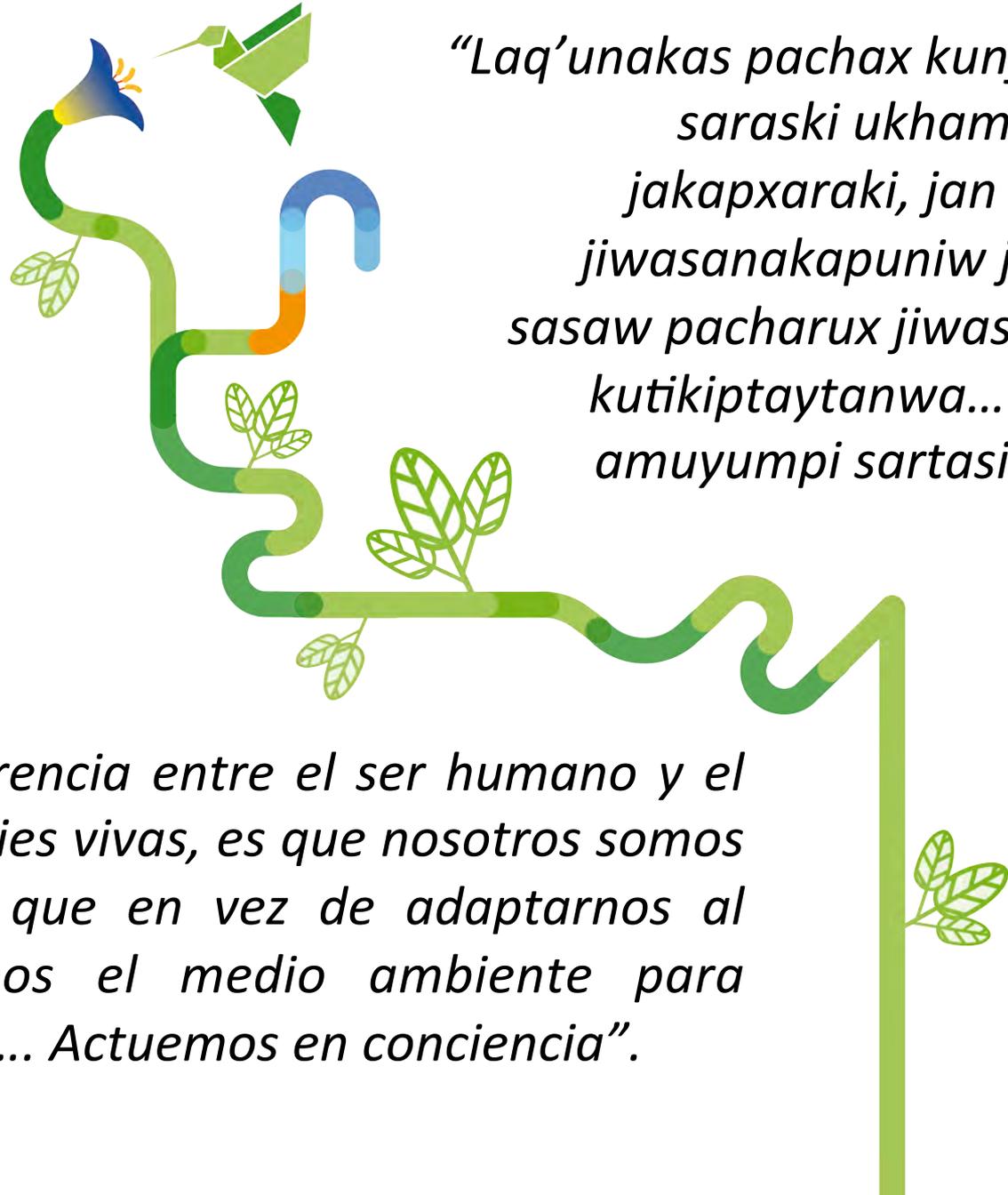


## VISIÓN

*Alcanzar el **desarrollo sustentable para el país** con el objeto de mejorar la calidad de vida de los chilenos, tanto de esta generación como de futuras*

## MISIÓN

*Liderar el desarrollo sustentable, a través de la generación de **políticas públicas y regulaciones eficientes**, promoviendo **buenas prácticas** y mejorando la **educación ambiental ciudadana***



*“Laq’unakas pachax kunjamas saraski ukhamarjam jakapxaraki, jan ukasti jiwasanakapuniw jamita sasaw pacharux jiwaw layku kutikiptaytanwa... Suma amuyumpi sartasiñani”.*

*“La principal diferencia entre el ser humano y el resto de las especies vivas, es que nosotros somos la única especie que en vez de adaptarnos al medio, adaptamos el medio ambiente para nuestro beneficio.... Actuemos en conciencia”.*

# Organigrama de la Institucionalidad Ambiental





Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

# Servicio de Evaluación Ambiental



# Proyectos ingresados al SEIA 2010-2014

Sector Productivo	EIA	DIA	Montos de inversión (MMU\$)
Energía		12	1360
Equipamiento		3	20,278
Infraestructura de Transporte	2	1	87,97
Infraestructura Hidráulica	1	2	83,2364
Infraestructura Portuaria		3	200,32
Inmobiliarios		1	0,1200
Minería	1	4	161,8
Otros	1	7	45,385
Pesca y Acuicultura		1	42,0000
Saneamiento Ambiental		4	45,06

# Proyectos Calificados 2014

1	Ampliación proyecto de Reposición de Espacios Públicos y Áreas Verdes como medida de mitigación de sectores contiguos a Sitio F, Etapas 3 y 4 Arica
2	Reposición Ruta 11-CH, Sector Arica-Tambo Quemado, El Águila-Q. Cardones, Km. 60,00 – Km 76,00, XV Región de Arica y Parinacota.
3	Planta Solar Fotovoltaica Pampa Camarones
4	Saneamiento y recuperación de terrenos ribereños por medio de la construcción del canal Acha, sector Coraceros Comuna de Arica
<b>5</b>	<b>Embalse Chironta</b>
6	Reposición Ruta Andina A -93, Parinacota - Visviri, Tramo al interior del Parque Nacional Lauca" Comuna de Putre, Provincia de Parinacota, Región de Arica y Parinacota

Hito 2014:  
Primera Consulta  
Indígena en Chile en  
el marco de la  
institucionalidad  
ambiental.





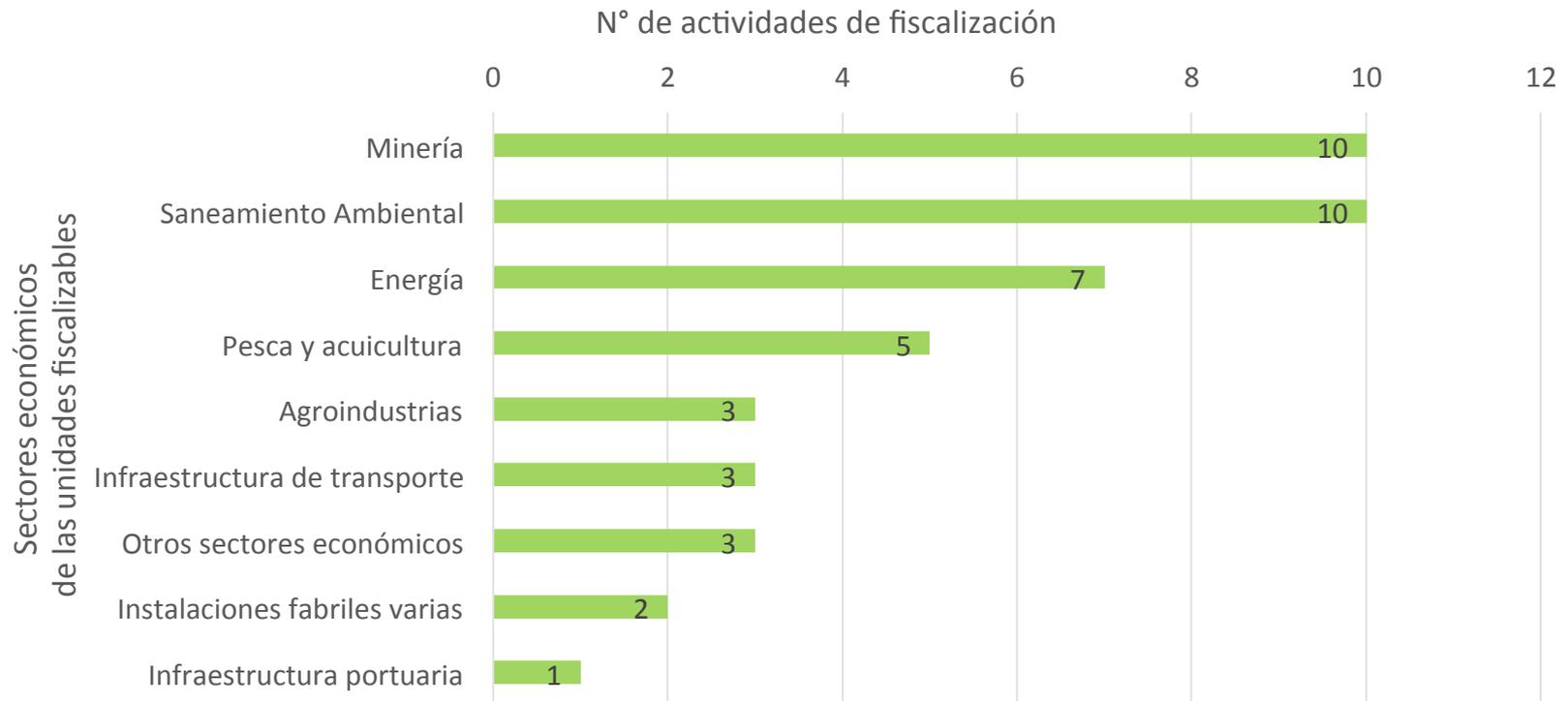
Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

# Superintendencia del Medio Ambiente



# Fiscalización de Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA)



# Resumen de actividades de fiscalización

Instrumento	2013	2014	Total general
<b>Resoluciones de Calificación Ambiental</b>	25	19	44
<b>Normas de Emisión</b>	19	24	43
<b>Total General</b>	44	43	87

Hito 2014:

Procedimiento sancionatorio a Minera Pampa Camarones S.A., el cual finalizó en febrero 2015 con una sanción en dinero de \$ 2.200 millones.



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

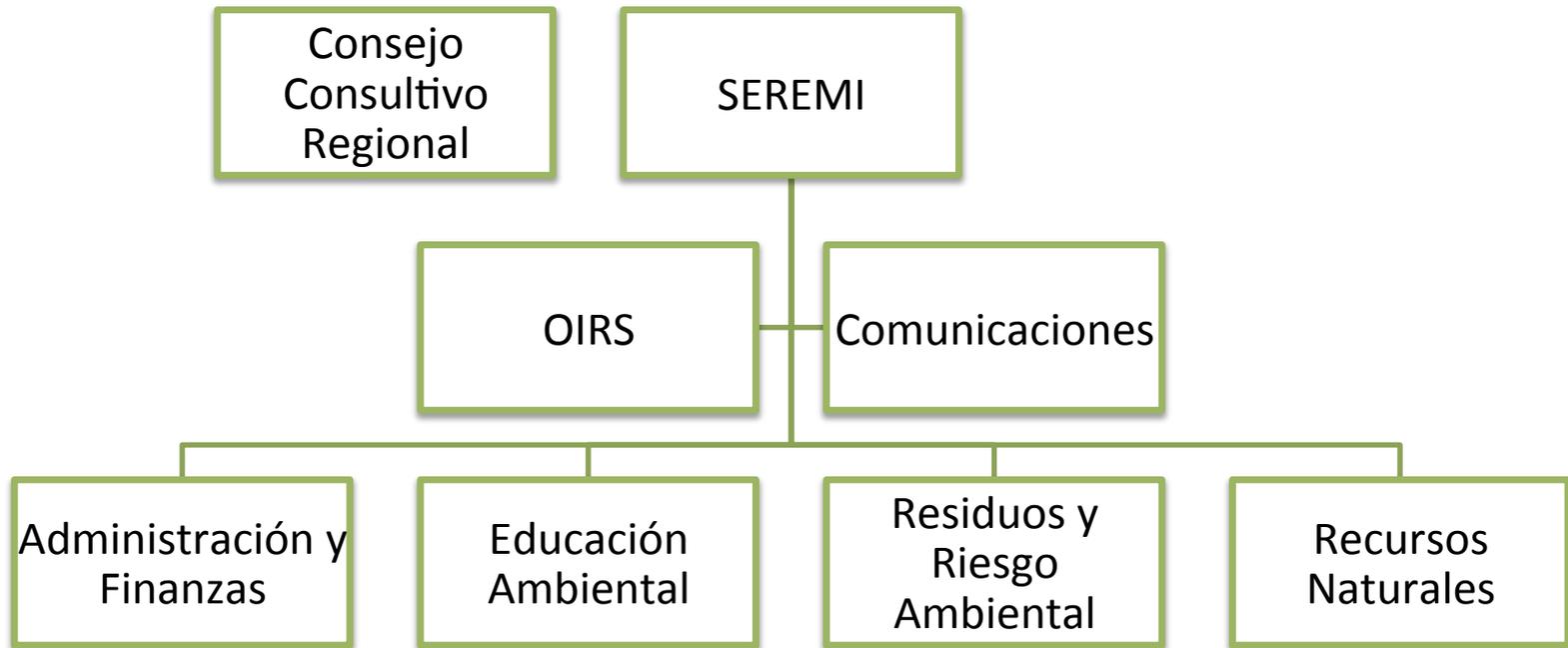
Gobierno de Chile



# Organigrama Seremi Arica y Parinacota

MMA







Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile



## Consejo Consultivo Regional

Durante el 2014 se realizaron 10 talleres de capacitación en materia de Institucionalidad Ambiental.

El plan de trabajo 2015 del Consejo Consultivo Regional contempla 7 reuniones y 2 salidas a terreno para retroalimentar la labor en materia de educación ambiental y adentrarse en los conflictos socioambientales





Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

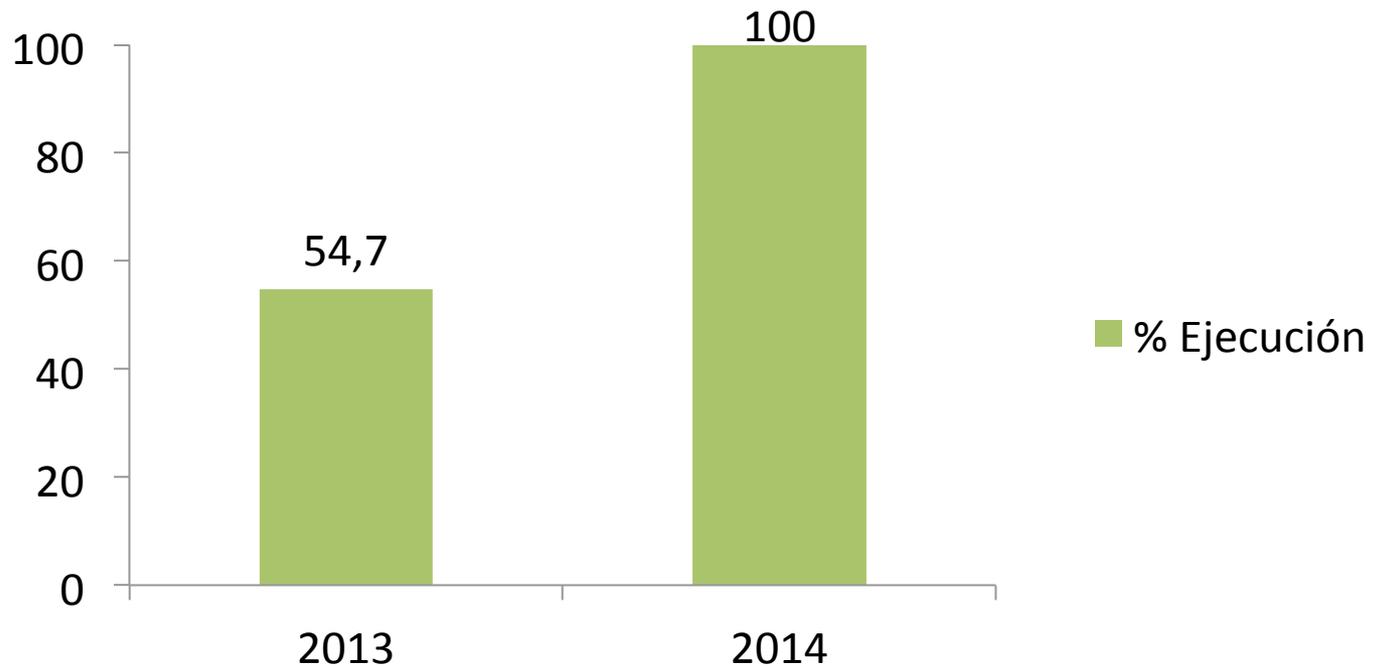


# Ejecución Presupuestaria

MMA  

# Resumen 2013 y 2014

Periodo	Presupuesto	Ejecutado	Saldo	%
<b>2013</b>	\$86.779.000	\$47.477.535	\$39.301.465	54,7
<b>2014</b>	\$105.128.726	\$105.092.881	\$35.845	100



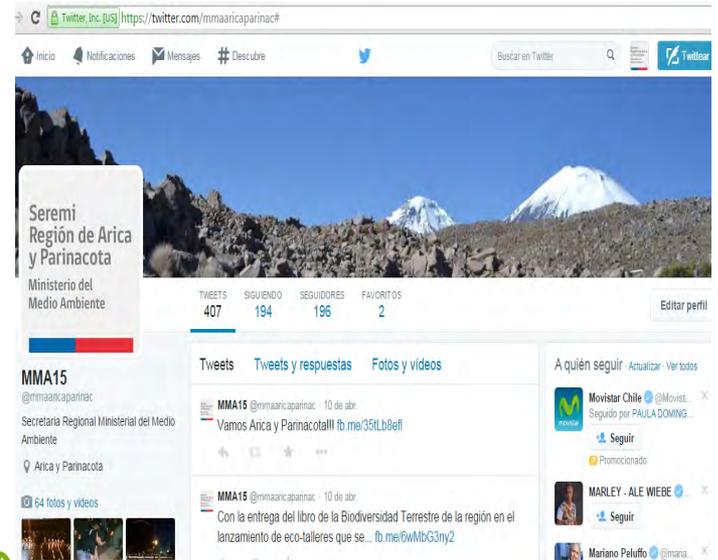


# Participación Ciudadana



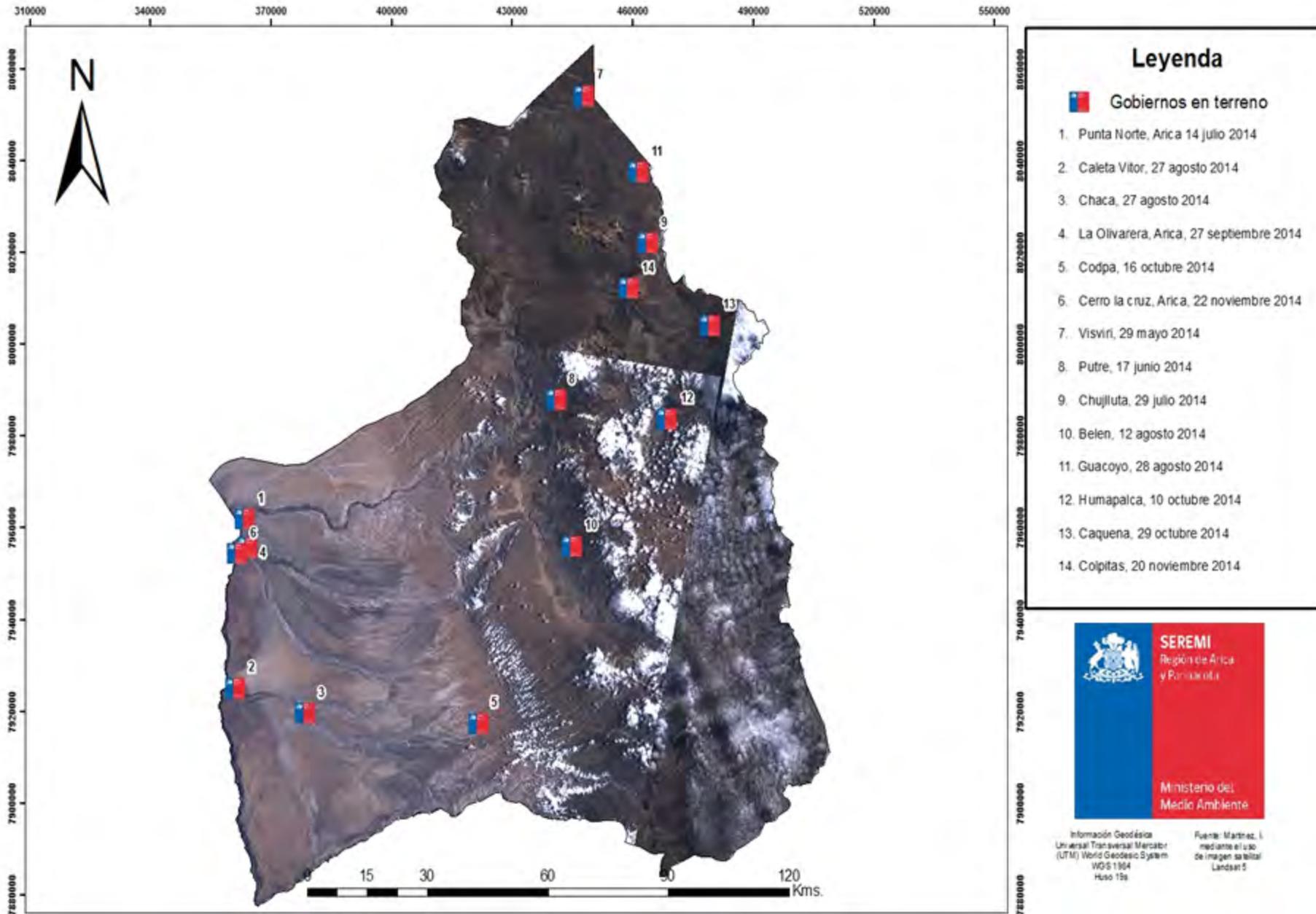
# Difusión

Más de 150  
publicaciones propias  
durante el 2014



Más de 2.500 amigos  
en redes sociales

# Gobierno en Terreno Provinciales





Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

# Residuos y Riesgo Ambiental



MMA  

# Ley 20.590 sobre Polimetales

Evaluación de riesgos sistemática y constante para dar garantías a nuestra comunidad

Biblioteca del Congreso Nacional de Chile



Legislación chilena



Tipo Norma :Ley 20590  
Fecha Publicación :29-05-2012  
Fecha Promulgación :14-05-2012  
Organismo :MINISTERIO SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA  
Título :ESTABLECE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN EN ZONAS CON PRESENCIA DE POLIMETALES EN LA COMUNA DE ARICA De : 29-05-2012  
Tipo Version :Unica  
Inicio Vigencia :29-05-2012  
Id Norma :1040447  
URL :http://www.leychile.cl/N?i=1040447&f=2012-05-29&p=

LEY NÚM. 20.590

ESTABLECE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN EN ZONAS CON PRESENCIA DE POLIMETALES EN LA COMUNA DE ARICA



- Se invirtieron el 2014 más de \$120 millones en estudios para evaluar las condiciones de aire y suelo.
  - Destaca la no detección de partículas respirables que tengan presencia de Polimetales en toda la comuna de Arica.
- En terreno:
  - Desde el 24 de Marzo del 2014 al 14 de Marzo del 2015 se realizaron 55 actividades (visitas a terreno, reuniones con juntas de vecinos, reuniones con presidentes de juntas de vecinos, mesas de trabajo).

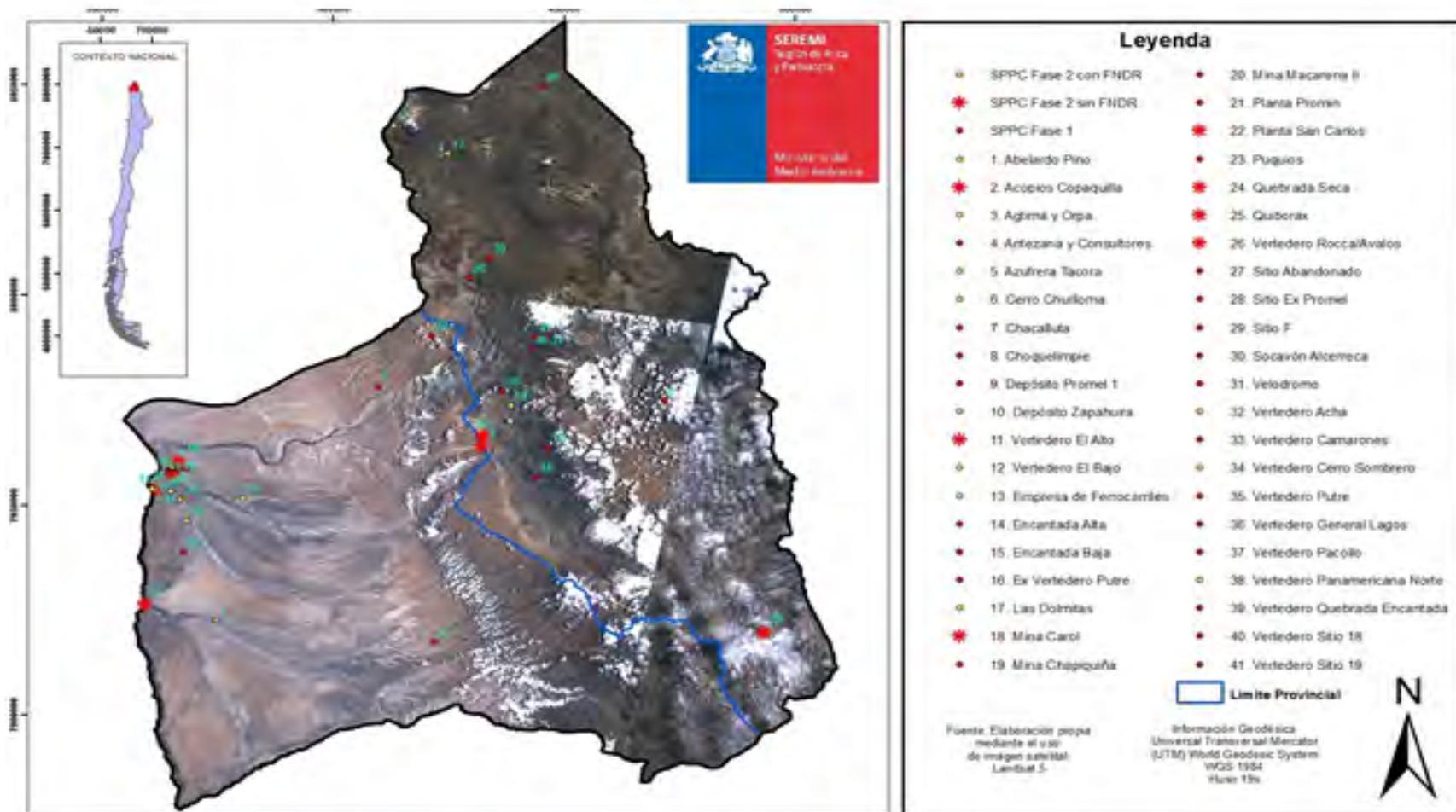
# Comité Operativo Regional del Medio Ambiente (CORMA): Mesa Copaquilla

Durante el 2014 se definió la Agenda Copaquilla con medidas de corto, mediano y largo plazo:

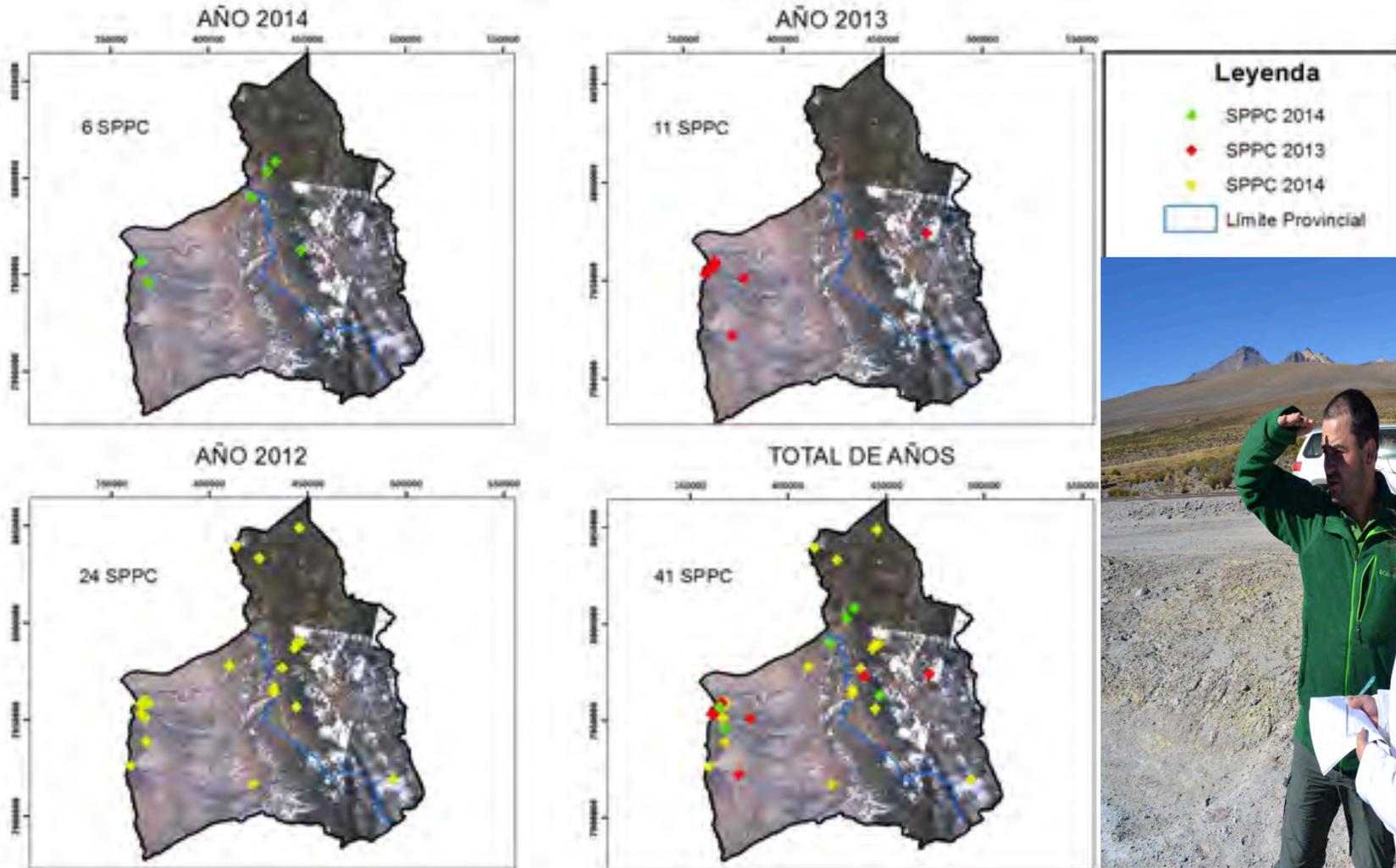
- En el corto plazo, Obras Públicas mandatado por el CORMA elaboró un proyecto de by pass y mantención de diques de contención de los acopios. Dicho proyecto fue entregado al Municipio de Arica, institución que tiene la competencia para ejecutar dicha obra y, en tanto, serán ellos quienes hagan el llamado a licitación.
- En el mediano plazo, el CORE de Arica y Parinacota aprobó, a través del Plan de Zonas Extremas, \$179.180.000 para realizar un Estudio Básico basado en la Guía Metodológica para la Gestión de Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes (SPPC) de nuestro Ministerio, cuyos términos de referencia también fueron validados por el CORMA.



# Sitios con potencial presencia de contaminantes (SPPC)



# SPPC por año actualizado a 2014





Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

# Educación Ambiental



MMA  

# Sistema de certificación ambiental municipal (SCAM)

En julio se constituyó el comité ambiental de Putre con una masiva convocatoria.

En diciembre se firmó el convenio que dio inicio al proceso en fase intermedia con una transferencia monetaria de \$2.000.000



# Sistema nacional de certificación ambiental de establecimientos (SNCAE)



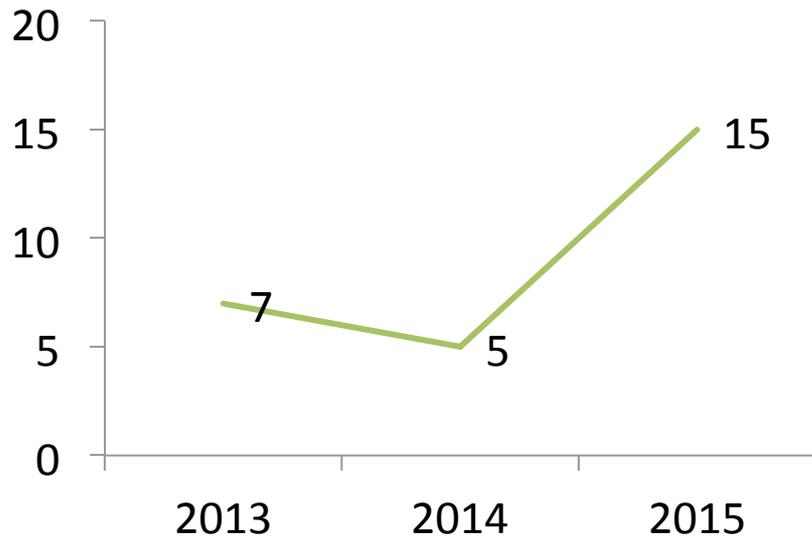
Nivel Excelencia	
1	Escuela República de Israel
2	Centro de Capacitación Laboral Reino de Bélgica
3	Jardín infantil Piolín
4	Jardín infantil Campanita
5	Colegio Diferencial Colibrí de Arica
6	Jardín Infantil Rabito
7	Colegio Miramar

Nivel Básico	
1	Escuela Especial de Lenguaje Hispano Americano
2	Escuela Especial Dr. Ricardo Olea Guerra
3	Escuela Especial de Lenguaje Parina
4	Liceo Politécnico Arica

Nivel Medio	
1	Colegio Centenario
2	Jardín Infantil Semillitas
3	Escuela Humberto Valenzuela García
4	Escuela General José Miguel Carrera
5	Escuela Ricardo Silva Arriagada



# Establecimientos inscritos para SNCAE



# Forjadores Ambientales

	Establecimiento
1	Escuela Especial de Lenguaje Parina
2	Escuela de Lenguaje Hispano Americano
3	Escuela Especial de Lenguaje Manantial del Saber
4	Escuela de Lenguaje y Comunicación El Despertar
5	Escuela Especial de Lenguaje Los Benjamines
6	Colegio Diferencial Colibri de Arica
7	Jardín Infantil Rabito
8	Jardín Infantil Piolín
9	Escuela República de Israel
10	Escuela José Miguel Carrera
11	Escuela Ricardo Silva Arriagada
12	Escuela Humberto Valenzuela García
13	Escuela Esmeralda Arica
14	Centro de Capacitación Laboral Reino de Bélgica
15	Colegio Centenario
16	Liceo Politécnico
17	Colegio Miramar
18	Junior College



# Proyectos 2014

	Nombre Proyecto	Monto
1	Comité de Agua Potable Rural de Chitita.	\$5.000.000
2	Agrupación de Rescate Cultural y Ambiental PACHACUTI	\$5.000.000
3	Club Adulto Mayor Corazones de Oro de Guañacagua	\$5.000.000
4	Junta de Vecinos N°14 Guatanave	\$5.000.000
5	Centro de Madres Guatanave	\$5.000.000
6	Agrupación Cultural, Social y Recreativa Sahuara	\$5.000.000
7	Comité de Agua Potable Rural de Illapata	\$5.000.000
8	Agrupación Social y Cultural Construyendo un Futuro para la Mujer	\$4.900.000

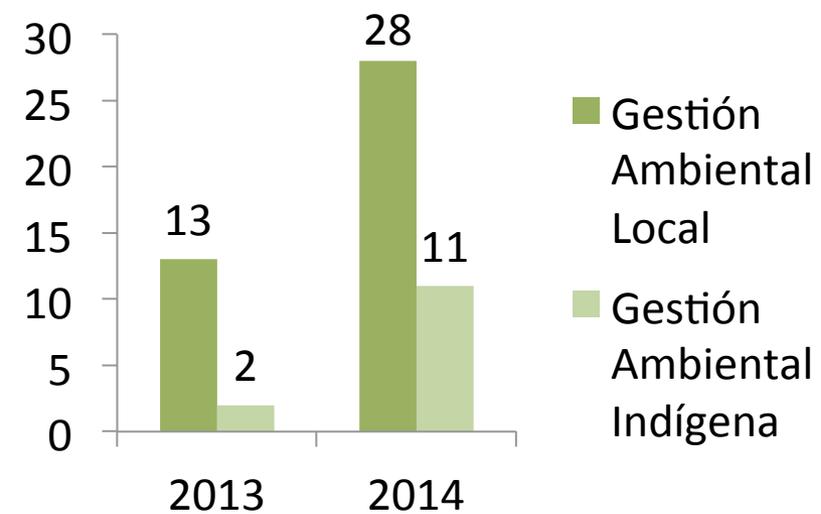


# Proyectos 2015

	Nombre Proyecto	Monto
1	Agrupación Social Cultural y del Medio Ambiente PALBAS	\$5.000.000
2	Club Deportivo de Profesores CCL del Reino de Bélgica	\$5.000.000
3	Agrupación Social, Cultural y Deportiva KURMI	\$5.000.000
4	Junta de Vecinos N°21 Sahuara	\$5.000.000
5	Junta de Vecinos N° 3 de Codpa	\$5.000.000
6	Creación de un barrio sustentable "Campamento emergencia Arica"	\$5.000.000
7	Centro de Padres y Apoderados Jardín Infantil Rabito	\$5.000.000
8	Centro de Madres Guatanave	\$5.000.000
9	Agrupación Social y Cultural Construyendo un Futuro para la Mujer	\$5.000.000
10	Comunidad Indígena de Chitita	\$10.000.000
11	Comunidad Indígena de Putre	\$10.000.000



# Postulaciones al FPA



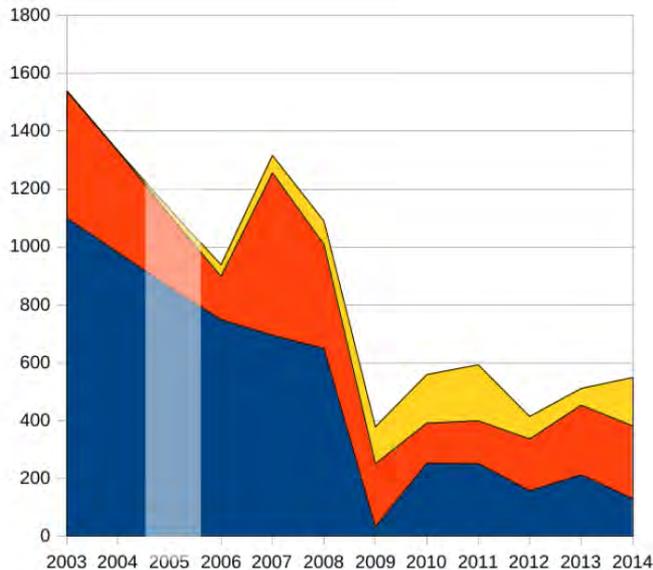


# Recursos Naturales



# Conservación de especies: Picaflor de Arica

**Durante el 2014 se realizó consultoría por \$16.600.000, que arrojó como principal resultado la estimación poblacional del Picaflor.**



**En paralelo, en el contexto del GEF, se definió el *Plan de Recuperación, conservación y Gestión del Picaflor de Arica*.**

**Esperamos que este año sea aprobado por el consejo de ministros para la sustentabilidad y cambio climático.**

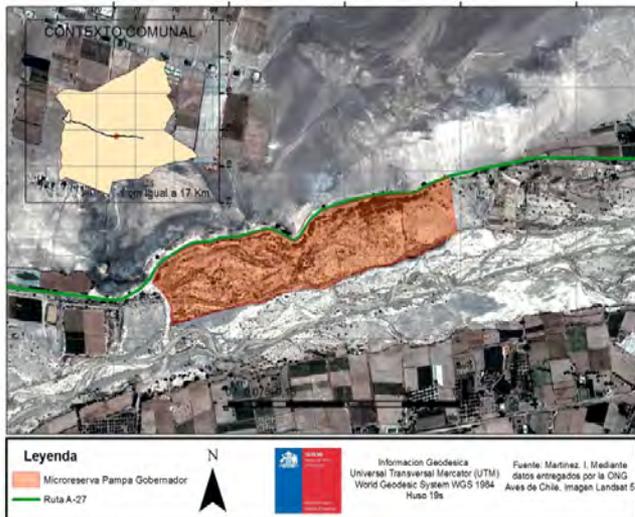
Figura 12. Abundancia total de picaflores de Arica en valles de Azapa (azul), Vitor (rojo) y Camarones (amarillo) entre 2003 y 2014. El tono claro en algunas áreas representa interpolación por ausencia de datos durante ese período de tiempo.

**En el 2015 se realizará una nueva estimación poblacional y acciones que buscarán mantener las condiciones de las micro reservas, para lo cual el ministerio invertirá un monto equivalente a \$9.300.000 .**

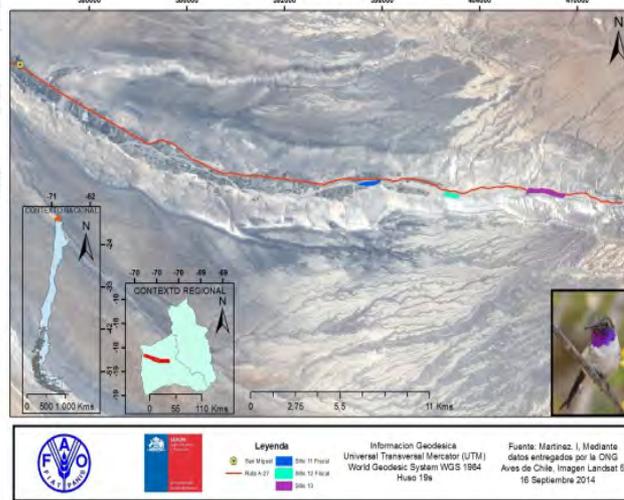
# Conservación de especies: Picaflor de Arica

Los profesionales de la SEREMI, a través de varios trabajos en terreno, identificaron y lograron georreferenciar 27 sitios de interés, de los cuales destacan la Micro reserva Pampa Gobernador en Valle de Azapa y Micro reserva Valle de Chaca

Microreserva Pampa Gobernador  
Valle de Azapa, Arica



SITIOS DE INTERES PARA LA CONSERVACION DEL PICAFLOR DE ARICA  
SECTOR VALLE DE AZAPA

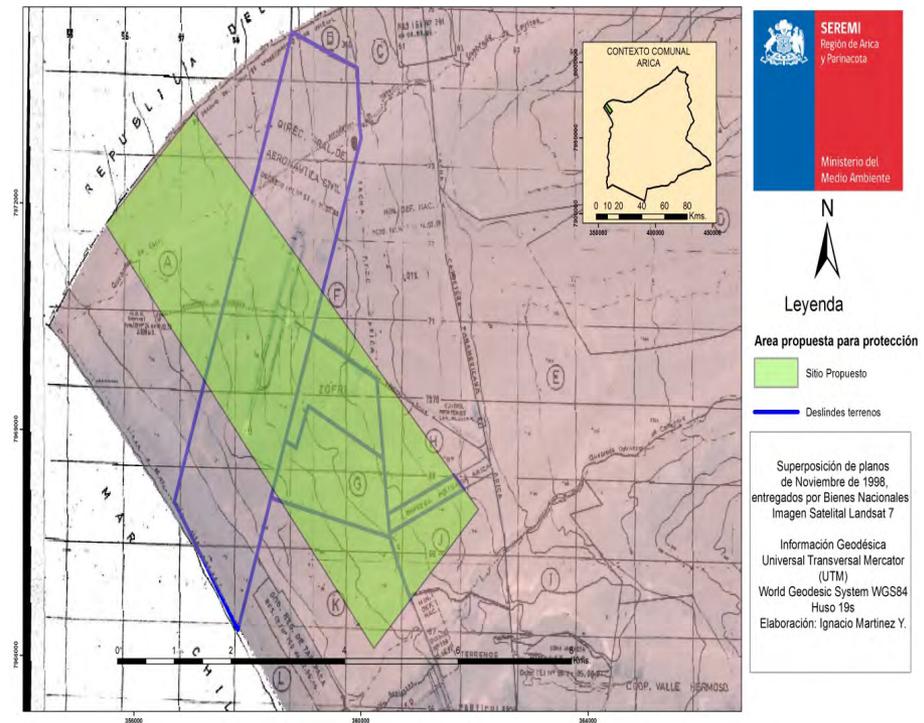


# Conservación de especies: Gaviotín Chico

Año a año se realiza un monitoreo en la zona de nidificación del gaviotín chico, ubicado al sur del aeropuerto Chacalluta: el 2014 se identificaron, por primera vez, nuevas colonias.

Se realizó un levantamiento georreferenciado delimitando la última área de distribución del Gaviotín en nuestra Región.

El 2015 realizaremos una consultoría por \$5.000.000 para la creación de un informe y postular esta área como un santuario de la naturaleza.



# Conservación de ecosistemas: Cuevas de Anzota

Durante el 2014 se realizó un estudio para el levantamiento de información que busca dar protección al sitio a través de una figura de protección de Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos.



- **Principal resultado:** contar con una base de datos que permita evaluar y desarrollar acciones de conservación en el Sitio Prioritario con el fin de disminuir la brecha de vacíos de conservación en la ecorregión Humboldt.
- **Inversión:** \$6.500.000

En el 2015 se realizará una nueva consultoría que busca evaluar la pertinencia y factibilidad de creación y gestión de un área marina protegida en el Sitio Prioritario, para lo cual el ministerio invertirá un monto equivalente a \$2.000.000 .

# Conservación de ecosistemas: Tortugas Marinas

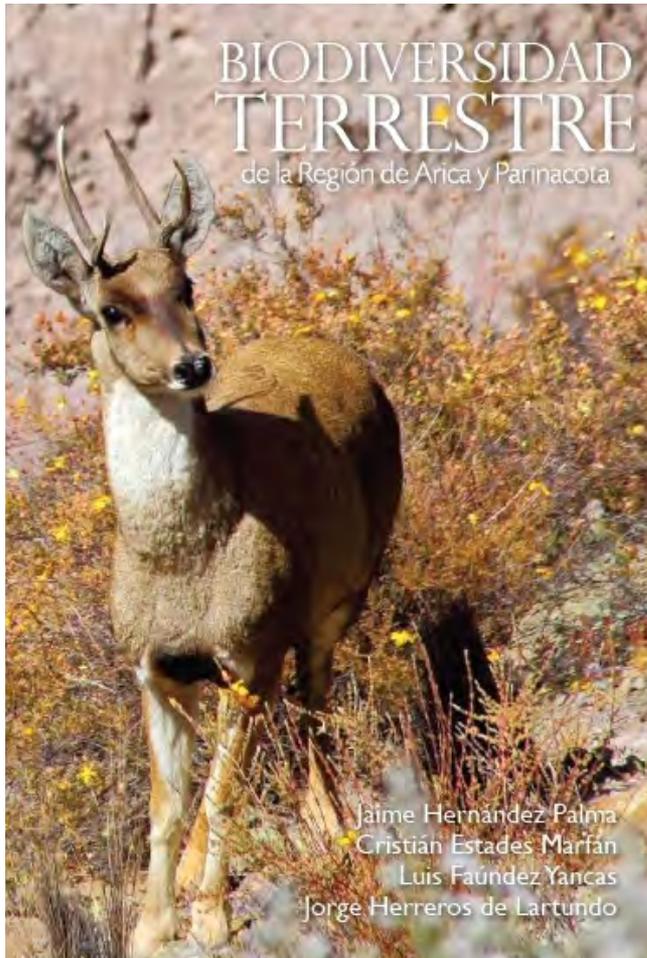
Durante el 2014 se realizó un estudio para recabar antecedentes de la especie y sistematizar información sobre la especie tortuga negra (*Chelonia mydas*) y su área de alimentación localizada en la Puntilla Chinchorro.



- Inversión: \$5.000.000
- Principales resultados:
  - Informe técnico para la creación de Santuario de la Naturaleza Marino Puntilla Chinchorro.
  - Documento de análisis comparado de figuras de protección.

# Transversal: Libro de la Biodiversidad

Estudio presentado por la Secretaria Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región de Arica y Parinacota, financiado por el Gobierno Regional por una suma de \$160 millones.



*Actualmente se está entregando en cada Biblioteca de la Región de forma personalizada.*

*Ejemplar único en su categoría, dado que ninguna otra Región de Chile posee este compendio de su flora, fauna y microbiología.*

*La iniciativa fue desarrollada por la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile.*



